

## ANEXO 1

## SOLICITUD DE LOS TUTORES PARA PETICIÓN DE BECARIOS AFE-GRADO (2020-21)

➤ DATOS GENERALES		
Nombre y apellidos del tutor solicitante	Roberto Berjón Gallinas	
Nombre de la actividad para la que se solicita un becario	Desarrollo de microservicios basados en stream processing <b>COD.: 0605</b>	
Breve descripción de la actividad para la que se solicita un becario (no más de 2 líneas)	Se realizará un estudio práctico de las principales herramientas de stream processing con las que poder desarrollar soluciones IoT basadas en microservicios	
Facultad o Servicio desde el que se hace la petición	Facultad de Informática	
Tutor responsable	Marque con x lo que proceda	
	Responsable de un Servicio de la Universidad	<input type="checkbox"/>
	Decano o Vicedecano	<input type="checkbox"/>
	Profesor Catedrático	<input type="checkbox"/>
	Profesor Titular	<input type="checkbox"/>
Profesor Adjunto o Encargado de cátedra con acreditación en la figura de "Profesor de universidad Privada" o "Profesor Contratado Doctor" y dedicación exclusiva en la UPSA.	X	
Nº de becarios que se solicitan:	1	

### ➤ ACTIVIDADES FORMATIVAS PREVISTAS (enumere un mínimo de 3 y un máximo de 5)

(Tenga en cuenta que al final de la ayuda el alumno deberá justificar que ha adquirido formación en las tareas especificadas)

1. Estudio de Java Stream API
2. Estudio del framework Microprofile Reactive Stream processing
3. Estudio de Apache Kafka
4. Estudio de Quarkus
5. Conectividad con aplicaciones web / móviles

### ➤ REQUISITOS QUE SE PIDEN AL ALUMNO (enumere un mínimo de 3 y un máximo de 5)

(Tenga en cuenta que éstos y no otros serán los requisitos objetivos para la concesión de las ayudas)

1. Alumnos de los dos últimos cursos del grado en Ingeniería Informática
2. Priorización por expediente académico
3. Tener aprobado la asignatura Desarrollo y administración de sistemas de información
- 4.
- 5.

